

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

914-xxx DK1 Industrigrunder T114

Produkt nr.

914000

REACH registreringsnummer

Ingen kendte.

Unik formelidentifikator (UFI)

-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industriel grundning af træ

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Beck & Jorgensen A/S
Rosenkaeret 25-29
DK2860 Soeborg, Denmark
Phone: +45 39 53 03 11
www.bj.dk

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

SDS udarbejdet den

19-12-2018

SDS Version

3.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram

Ingen kendte.

▼ Signalord

-

▼ Faresætning(er)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

▼ Sikkerhedssætning(er)

Generelt

Forebyggelse

-
Undgå indånding af tåge/damp/røg/spray. (P261).
Undgå udledning til miljøet. (P273).

	[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. (P284).
Reaktion	-
Opbevaring	-
Bortskaffelse	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

▼ 2.3. Andre farer

Ingen kendte.

▼ Anden mærkning

Indeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

▼ Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

▼ VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 30 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (VB)): 130 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: 3-butoxy-2-propanol
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 5131-66-8 EF-nr: 225-878-4 REACH-nr: 01-2119475527-28 Index-nr: 603-052-00-8
 INDHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
 H315, H319
 NOTE: S

NAVN: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7
 INDHOLD: 0.1 - <0.25%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10)

NAVN: Zinkoxid
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1314-13-2 EF-nr: 215-222-5 Index-nr: 030-013-00-7
 INDHOLD: 0.1 - <0.25%
 CLP KLASSIFICERING: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H400, H410

NAVN: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6
 INDHOLD: <0.01%
 CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1
 H302, H315, H317, H318, H400

NAVN: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 55965-84-9 Index-nr: 613-167-00-5
 INDHOLD: <0.0015%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshyggegrænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATE_{mix}(inhale, vapour) > 20
 ATE_{mix}(inhale, dust/mist) > 5
 ATE_{mix}(inhale, gas) > 20000
 ATE_{mix}(dermal) > 2000
 ATE_{mix}(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1472 - 0,2208
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1472 - 0,2208
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)^{i*25})*0.1*10[^]CATi) => > 1 - 1,205136
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)^{i*25}) = 0,05782336 - 0,08673504

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

▼ Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

▼ Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

▼ Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

▼ Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ingen kendte.

▼ 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

▼ 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

▼ 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

▼ 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

▼ 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

▼ 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

▼ 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassinier for at hindre udslip til omgivelserne.

▼ 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

▼ 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

▼ Lagertemperatur

Ingen data.

▼ 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

▼ Grænseværdier

Zinkoxid

Grænseværdi: - ppm | 4 mg/m³

3-butoxy-2-propanol

Grænseværdi: 100 ppm | - mg/m³

▼ DNEL / PNEC

8.2. Eksponeringskontrol

▼ Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

▼ Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

▼ Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Ved sprøjtetpåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL

▼ **Hud og krop**

Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester. Ved sprøjtning anvendes kemikalieresistent dragt med hætte, der er EN-godkendt type 4, 5, 6 og Kategori III.

▼ **Hænder**

Nitrilgummi
Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)

▼ **Øjne**

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

▼ **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Ingen data.
Lugt	Ingen data.
Lugttærskel (ppm)	Ingen data.
pH	8-8,5
Viskositet (40°C)	Ingen data.
Massefylde (g/cm ³)	1,05

▼ **Tilstandsændring og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Ingen data.
Kogepunkt (°C)	Ingen data.
Damptryk	Ingen data.
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data.
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data.

▼ **Data for brand- og eksplosionsfare**

Flammepunkt (°C)	Ingen data.
Antændelighed (°C)	Ingen data.
Selvantændelighed (°C)	Ingen data.
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data.
Eksplosive egenskaber	Ingen data.

▼ **Opløselighed**

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data.

▼ **9.2. Andre oplysninger**

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data.
---------------------------	-------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

▼ **10.1. Reaktivitet**

Ingen data

▼ **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

▼ **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

▼ **10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen særlige

▼ **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

▼ **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

▼ **Akut toksicitet**

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 200 - 1000 mg/Kg

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 49,6 - 75 mg/Kg

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 0,33 mg/l, 4 h, aerosol

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 4115 mg/Kg

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 1193 mg/Kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 300-500 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 6,89 mg/l (4 timer)

Substans: 3-butoxy-2-propanol
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 3100 mg/kg

Substans: 3-butoxy-2-propanol
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 1900 mg/kg

▼ **Hudætsning/irritation**

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Test: OECD Guideline 404
 Organisme: Kanin
 Resultat: Irriterer huden

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Test: no guideline followed
 Resultat: Can cause serious eye damage

▼ **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data. Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Organisme: Menneske
 Resultat: Can cause allergic reaction at skin contact

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact
Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat

▼ **Enkel STOT-eksponering**

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

▼ **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data.

▼ **Aspirationsfare**

Ingen data.

▼ **Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ **12.1. Toksicitet**

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,19 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,16 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 72 h

Resultat: 0,379 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,166 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Alger

Test: NOEC

Varighed: 96 h

Resultat: 0,032 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Dafnier

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: EC50
Varighed: 21 days
Resultat: > 1 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 1,02 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,58 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed: 34 days
Resultat: 0,5 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 1,3 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 96 h
Resultat: 1,5 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 0,055 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 2,94 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 24 h
Resultat: 0,11 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed:
Resultat: 0,21 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 21 days
Resultat: 1,2 mg/l

Substans: Zinkoxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 timer
Resultat: 0,14 mg/l

Substans: Zinkoxid
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 timer
Resultat: 0,07 mg/l

Substans: Zinkoxid
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72 timer
 Resultat: 0,14 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 0,049 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 0,160 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Alger
 Test: IC50
 Varighed: 72 h
 Resultat: 0,022 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Dafnier
 Test: NOEC
 Varighed: 21 days
 Resultat: 1,3 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Fisk
 Test: NOEC
 Varighed: 21 days
 Resultat: 0,01 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 21 days
 Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Fisk
 Test: NOEC
 Varighed: 35 days
 Resultat: 0,0084 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
 Art: Alger
 Test: NOEC
 Varighed: 72 h
 Resultat: 0,0046 mg/l

Substans: 3-butoxy-2-propanol
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: > 1000 mg/l

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ja	Ingen data	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Ja	Ingen data	Ingen data
3-butoxy-2-propanol	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Nej	0,4	3,6
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nej	1,3	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Nej	2,81	Ingen data
3-butoxy-2-propanol	Nej	1,15	Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,39516, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Log Koc= 1,10787, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 3-iod-2-propynylbutylcarbamat: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 3-butoxy-2-propanol: Log Koc= 0,989085, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

▼ **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

▼ **12.6. Andre negative virkninger**

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

▼ **Affald**

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 11	H

▼ **Særlig mærkning**

Ingen kendte.

▼ **Forurenet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

▼ **ADR/RID**

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

▼ **IMDG**

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

▼ **IATA/ICAO**

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

▼ **14.5. Miljøfarer**

-

▼ **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

▼ **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

▼ Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Ingen kendte.

-

Seveso

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

▼ 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H301 - Giftig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 - Giftig ved indånding.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ingen kendte.

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

admin

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

09-01-2015(2.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3624221651, 6.5.0.18
www.chymeia.com